DLP 13-04-89132987

Avertissements







GRANDES CULTURES

BULLETIN TECHNIQUE N° 9 DU 7 AVRIL 1989

> **ESCOURGEON - ORGE D'HIVER** : Jaunisse Nanisante
>
> **BLES D'HIVER** : Jaunisse Nanisante
>
> **ORGES DE PRINTEMPS** : Insecticide antipuceron
>
> **COLZA** : Peu de maladies

CEREALES D'HIVER

JAUNISSE NANISANTE :

Présence de la maladie dans la quasi totalité des escourgeons de la région, quel que soit le secteur.

Attaques parfois tout aussi graves dans les blés d'hiver, surtout en semis précoces.

Les symptômes :

Escourgeons : **jaunissement** du bout des feuilles, avec stries jaunes et vertes le long de la feuille.

Avec la montaison, le phénomène de nanisme va se manifester = on observera des différences de taille importantes d'une plante à l'autre, donnant à la parcelle **un aspect "moutonné".**

Peu de pertes de pieds sauf pour quelques variétés très sensibles comme CAPRI.

Blés d'hiver : décoloration (vert clair) du bout de la feuille avec apparition de coloration **rouge violacé**. Certaines variétés comme SLEIPNER ou GALAHAD expriment fortement le symptôme. Le phénomène de nanisme sera moins marqué que sur escourgeon.

Remarque : les escourgeons et les blés semés après le 20 octobre présententt beaucoup moins de symptômes.

Dégâts prévisibles : pas de pertes de pieds supplémentaires à partir de maintenant. Le symptôme de jaunissement va diminuer avec l'arrivée des pluies. Sur les plantes très atteintes, il y aura épiaison parfois à 30 ou 40 cm du sol.

La perte de rendement est difficile à chiffrer. Au minimum, 10 quintaux/ha pour des parcelles touchées à plus de 50 %. Plus de 30 quintaux/ha dans les cas graves, s'il fait sec en mai - juin (sur escourgeon).

Conduite de la parcelle :

P 186

⇨ Retournement possible dans les cas très graves, à raisonner sur le plan économique.



MINISTERE DE L'AGRICULTURE - D.R.A.F.
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
Cité Administrative - 59048 LILLE CEDEX - Tél. 20.52.00.25

STATION REGIONALE : - Avertissements Agricoles - Laboratoire.
rue Bernard Palissy B.P. 47 - 62750 LOOS-EN-GOHELLE - Tél. 21.28.27.27

Abonnement annuel : , à l'ordre Régisseur de Recettes D.R.A.F. Nord Pas-de-Calais

ISSN 0. 8-7988 - CPPAP n° 1863 AD

⇨ Cas général : maintien de la parcelle avec cependant une relative simplification des programmes fongicides et régulateurs. Dans les cas graves, le régulateur sera même inutile.

> A ce stade, il n'y a aucune lutte possible contre cette maladie à virus. Seule l'intervention insecticide dirigée à l'automne contre le puceron vecteur de la jaunisse offre une technique de lutte très efficace.
>
> Les parcelles protégées insecticides à l'automne sont aujourd'hui très peu attaquées.

Pourquoi une telle attaque en 1989?

C'est la première fois depuis l'arrivée de la maladie en France, que la région Nord Pas-de-Calais connait une attaque aussi importante de Jaunisse sur céréales, en particulier sur les blés.

Pourtant le vol de pucerons n'a été ni précoce, ni particulièrement intense.

2 raisons expliquent le phénomène :

1 - Pouvoir virulifère très élevé : pour la première fois en effet, les maïs ont été exceptionnellement contaminés par le virus.

2 - Absence totale de gel pendant tout l'hiver = les pucerons aptères ont pu ainsi se maintenir longtemps et progresser de plantes en plantes dans toute la parcelle.

PUCERONS :

De petites colonies de pucerons s'observent fréquemment dans les céréales d'hiver.

Ces pucerons ne peuvent **en aucun cas** remultiplier la virose à l'intérieur des parcelles de céréales d'hiver, à un stade si avancé de la céréale.

Ces pucerons et virus n'ont rien à voir avec les pucerons contaminant les betteraves. Les espèces sont totalement différentes.

Aucune intervention insecticide n'est justifiée.

MALADIES :

Pas d'évolution notable.

Confirmation de la forte pression de rouille jaune sur SLEIPNER, principale variété concernée. Présence dans toute la région, y compris l'EST (ex. : plusieurs données graves sur THESEE et SOISSONS dans le secteur LE CATEAU).

Rouille naine très active sur toutes variétés d'escourgeon.

PRECONISATIONS :

Interventions fongicides montaison à réaliser dans les premiers blés et escourgeons (cf précédents bulletins).

HORIZON ATTENTION !

BAYER informe les utilisateurs que des problèmes d'incompatibilité physique (bouchage des filtres) existent entre HORIZON et l'ensemble des insecticides pyréthrinoïdes ainsi qu'avec STARANE.

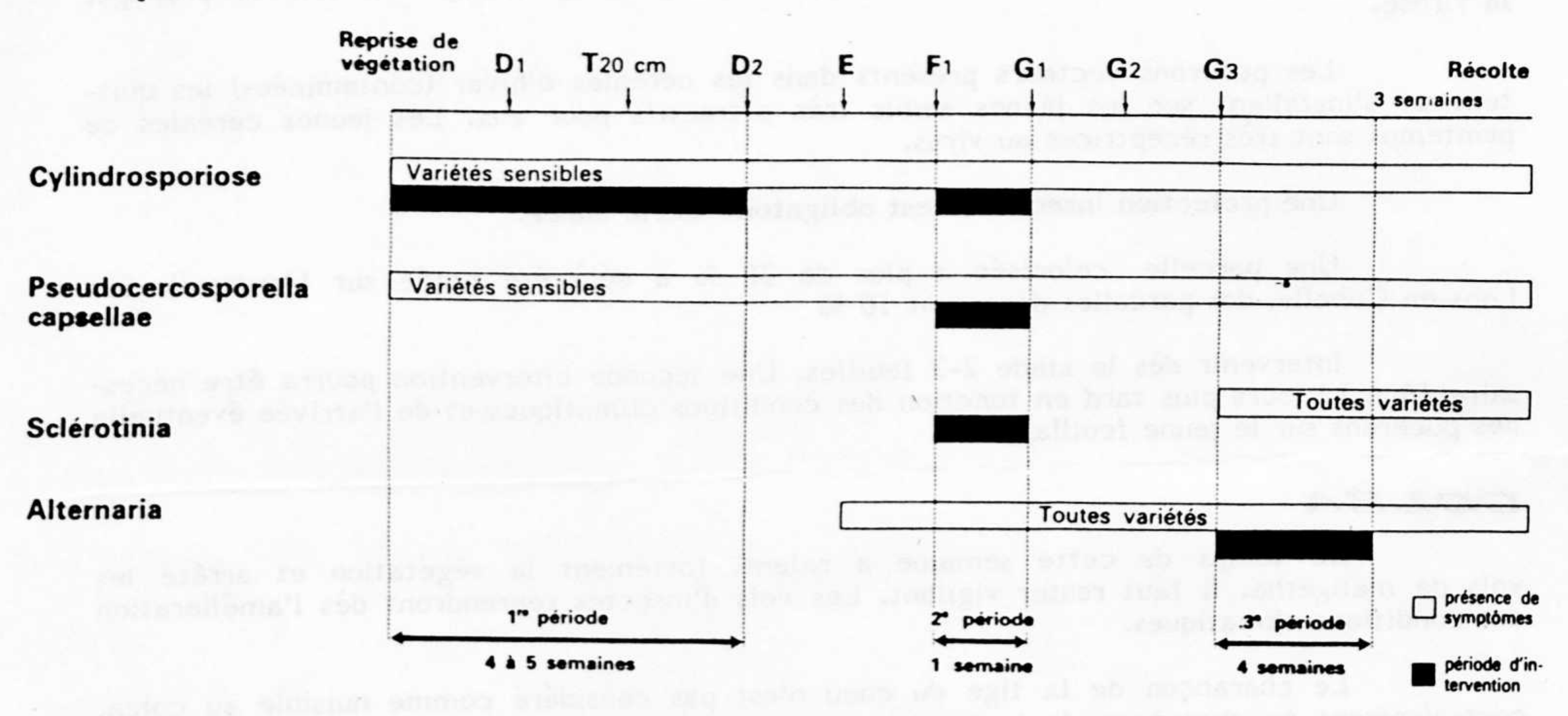
Par contre aucun problème n'est signalé avec les fongicides et les régulateurs.

.../...

A.A. "Spécial Grandes Cultures" n° 9 du 7 avril 1989

MALADIES DU COLZA AU PRINTEMPS

trois périodes clefs



les produits que vous pouvez utiliser

Matières actives	Spécialités commerciales*	Cylindrosporiose		Pseudocerco. capsellae		Sclérotinia		Alternaria	
carbendazime	**Nombreuses**	**500 g m.a.**	B			**500 g m.a.**	TB		
iprodione	**Rovral** **Kidan**					**3 l**	TB	**1 kg** **2 l**	B TB
prochloraz	**P2 450** **Sportak 45**	**1,33 l**	B						
procymidone	**Sumisclex** **Sumisclex liquide**					**1,5 kg** **1 l**	TB	**1,5 l**	B
vinchlozoline	**Ronilan Fl** **Ronilan**					**1,5 l** **1,5 kg**	TB		
carbendazime + prochloraz	**Sportak PF**	**1,5 l**	B	**1,5 l**	TB	**1,5 l**	B		
iprodione + carbendazime	**Calidan**	**3 l**	B			**3 l**	B		
prochloraz + mancozèbe	**Sportak MZ** **Sportak MZ2**	**1 l + 3,5 l**	B						
vinchlozoline + carbendazime	**Konker**					**1,5 l**	B		
flusilazol + carbendazime	**Punch C**	**0,8 l**	TB	**0,8 l**	TB	**0,8 l**	B		
flutriafol + carbendazime	**Impact R** **Impact RM**	**1,25 l** **1 l**	B	**1,25 l** **1 l**	TB	**1,25 l** **1 l**	B	**1 l**	M
manèbe + thiopharate méthyl	**Peltar** **Peltarflo**	**3 kg**	M			**3 kg** **5 l**	B		

- Doses de produit commercial à l'hectare.

Très Bon
(TB)

Bon
(B)

Moyen
(M)

Liste arrêtée au 15 mars 1989



ORGES - AVOINES DE PRINTEMPS

JAUNISSE ET PUCERONS

Le risque est très élevé sur ces céréales de printemps de voir se propager la virose.

Les pucerons vecteurs présents dans les céréales d'hiver (contaminées) les quittent et s'installent sur les jeunes semis très attractifs pour eux. Les jeunes céréales de printemps sont très réceptrices au virus.

Une protection insecticide est obligatoire cette année.

Une parcelle colonisée à plus de 30 % a déjà été notée sur Montreuil. Sur Loos-en-Gohelle, des parcelles dépassent 10 %

Intervenir dès le stade 2-3 feuilles. Une seconde intervention pourra être nécessaire 10 à 15 jours plus tard en fonction des conditions climatiques et de l'arrivée éventuelle des pucerons sur le jeune feuillage.

COLZA

Le temps de cette semaine a ralenti fortement la végétation et arrêté les vols de méligèthe. Il faut rester vigilant. Les vols d'insectes reprendront dès l'amélioration des conditions climatiques.

Le charançon de la tige du chou n'est pas considéré comme nuisible au colza, contrairement au charançon de la tige du colza. Après le stade "tige 20 cm" (stade quasiment dépassé dans toutes les parcelles), le colza n'est plus sensible à ce dernier.

SITUATION MALADIES :

Pression faible en général (cf tableau).

VARIETE	POSTE	REGION	DATE	STADE	MALADIES		INSECTES*	
					Cylindrosporiose	Alternaria	Charançon tige	Méligèthe
Ariana	Sailly les C.	Cambrai	30/03	D2	5% des pieds			30
	Feuchy	Arras	3/04	E				10
	Solesmes	Cambrai	5/04	E			Aucune capture	35
	Rocquigny	Avesnois	5/04	D2/E				68
Bienvenu	Tubersent	Montreuil	1/04	F				Présence
	Tilloy les Mof.	Arras	3/04	E				
	Sorel	Bapaume	3/04	F1				15
	Boitrancourt	Cambrai	3/04	F1			10(?)	46
	Willeman	St Pol	3/04	E	Présence	Présence		23
	Haplincourt	Bapaume	4/04	F1				18
Darmor	Henoville	Hucqueliers	31/03	E	Présence			17
Ceres	Loos-en-Gohelle	Lens	6/04	E				83

* Captures en cuvettes jaunes cumulées

PRECONISATION MALADIES :

Ne traiter qu'en présence de cylindrosporiose pour les colzas tardifs sinon attendre la chute des pétales pour éventuellement viser le sclérotinia (cf tableau des produits utilisables page précédente).

JAUNISSE NANISANTE

Dans les cas douteux tant sur escourgeon que sur blé, le Laboratoire est à votre disposition pour effectuer des tests sérologiques (méthode ELISA) - 150 F par parcelle.